

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ANTENA  
MICROSTRIP DUAL BAND MENGGUNAKAN RECTANGULAR DAN  
TRIANGULAR PATCH PADA FREKUENSI KERJA  
1.5 GHz DAN 2.4 GHz**

*DESIGN AND IMPLEMENTATION OF DUAL BAND MICROSTRIP ANTENNA  
USING RECTANGULAR AND TRIANGULAR PATCH AT OPERATION  
FREQUENCY 1.5 GHz AND 2.4 GHz*

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom*

Oleh:

**MANGGALA NANDIWARDHANA  
NIM: 111060112**



**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG  
2011**